

UFMT/UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS

DISCIPLINA: METODOLOGIA DE PESQUISA EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS	
CATEGORIA: Optativa	CARGA HORÁRIA: 45h – 3 Créditos
EMENTA: Estudos dos conceitos fundamentais de Investigação Científica, dos Métodos e das Técnicas de Coleta e Análise de Dados com aplicação ao Ensino de Ciências Naturais e sua relação com a construção do Projeto de Pesquisa. Práticas de elaboração de instrumentos de coleta de dados quantitativos, qualitativos e mistos. Prática de análise preliminar de dados e validação do instrumento de coleta de dados. Prática de análise metodológica de projetos de pesquisa e artigos científicos da área de Ensino de Ciências Naturais. Estudo de softwares de apoio à pesquisa, da normalização técnica de trabalhos científicos (ABNT, ISO, APA, etc.) e redação científica.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: APPOLINÁRIO, Fabio. Dicionário de metodologia científica : um guia para a produção do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2007. BARBOUR, Rosaline. Grupos focais . Trad. de Marcelo Figueiredo Duarte. Porto Alegre: Artmed, 2009. (Coleção Pesquisa Qualitativa) BARDIN, Laurence. Análise de conteúdo . Trad. de Luís Antero Reto, Augusto Pinheiro. São Paulo: Edições 70, 2011. BARBIER, René. A Pesquisa-Ação . Brasília: Liber Livro, 2007. BAUER, Martin. W.; GASKELL, George (Eds.). Pesquisa qualitativa com texto, imagem e som . Trad. de Pedrinho A. Guareschi. 7ª ed. Petrópolis/RJ: Vozes, 2008. BOGDAN, Robert; BIKLEN, Sari. Investigação qualitativa em educação : uma introdução à teoria e aos métodos. Trad. de Maria J. Alves; Sara B. dos Santos e Telmo M. Baptista. Porto: Porto Editora, 1994. CRESWELL, John W. Projeto de pesquisa : métodos qualitativos, quantitativos e mistos. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. CRESWELL, John W.; CLARK, Vicki L. Pesquisa de métodos mistos . Trad. de Magda F. Lopes. 2ª ed. Porto Alegre: Penso, 2013. COSTA, Sérgio Francisco. Estatística aplicada à pesquisa em educação . Brasília: Plano Editora, 2004. (Série pesquisa em educação, v. 7). DEMO, Pedro. Pesquisa participante : saber pensar e intervir juntos. Brasília: Líber Livro Editora, 2008. EL ANDALOUSSI, Khalid. Pesquisas-Ações : ciência, desenvolvimento, democracia. Trad. de M. Thiollent. São Carlos: EdUSCar, 2004. FRANCO, Maria L. P. Barbosa. Análise de conteúdo . 3ª ed. Brasília: Liber Livro Editora, 2008. (Série Pesquisa, v. 6). GATTI, Bernadete Angelina. Grupo focal na pesquisa em ciências sociais e humanas . Brasília: Liber Livro Editora, 2005. (Série Pesquisa, v. 10). GIBBS, Graham. Análise dos dados qualitativos . Trad. de Roberto Cataldo Costa. Porto Alegre: Artmed, 2009. (Coleção Pesquisa Qualitativa). GIL, Antonio Carlos. Estudo de caso . São Paulo: Atlas, 2009. _____. Como elaborar projetos de pesquisa . 5ª ed., São Paulo: Atlas, 2010. GRESSLER, Lori Alice. Introdução à pesquisa : projetos e relatórios. 3ª ed. São Paulo: Edições Loyola, 2007. GUERRA, Isabel Carvalho. Pesquisa qualitativa e análise de conteúdo : sentidos e formas de uso. CASCAIS/PT: Príncipia, 2006.	

UFMT/UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS

JUNG, Carlos Fernando. **Metodologia para pesquisa e desenvolvimento:** aplicada a novas tecnologias, produção e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora, 2004.

LEVIN, Jack; FOX, James Alan. **Estatística para ciências humanas.** 9ª ed. Trad. Alfredo Alves de Farias. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Estudo de caso:** uma estratégia de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2006.

MOREIRA, Marco Antonio. **Pesquisa em ensino:** aspectos metodológicos e referenciais teóricos à luz do Vê epistemológico de Gowin. São Paulo: EPU, 1990.

_____. **Pesquisa básica em educação em ciências:** uma visão pessoal. Disponível em: <<http://www.if.ufrgs.br/~moreira/Pesquisa.pdf>>. Acesso em: 10 out. 2013.

NERI DE SOUZA, Francislê; ALMEIDA, Patrícia A. (2009). **Investigação em educação em ciência baseada em dados provenientes da internet.** XIII Encontro Nacional de Educação em Ciências. Escola Superior de Educação, Instituto Politécnico de Castelo Branco 24-26 de Setembro, Castelo Branco. Disponível em: <http://ilcj.weebly.com/uploads/2/8/5/8/2858075/neri-almeida_corpus_latente_internet_2009.pdf>. Acesso em: 10 nov. 2013.

PIMENTA, Selma Garrido; FRANCO, Maria A. Santoro (Orgs.). **Pesquisa em educação:** possibilidades investigativas/formativas da pesquisa-ação. vols. 1 e 2. São Paulo: Edições Loyola, 2008.

ROSA, Paulo Ricardo da Silva. **Um curso de metodologia da pesquisa em ensino de ciências.** Campo Grande: UFMS, 2010. Disponível em: <http://www.dfi.ufms.br/prrosa/Um_curso_Metodologia_Pesquisa.pdf>. Acesso em: 09 out. 2013.

SAMPIER, Roberto Hernández. **Metodologia de pesquisa.** Trad. De Fátima Conceição Murad, Melissa Kassner, Sheila Clara Dystyler Ladiera. 3ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

SILVERMAN, David. **Interpretação de dados qualitativos:** métodos para análise de entrevistas, textos e interações. Trad. de Magda França Lopes. Porto Alegre: Artmed, 2009.

THIOLLENT, M. **Metodologia de pesquisa-ação.** SP: Cortez, 2007.

TRIPP, David. Pesquisa-ação: uma introdução metodológica. **Educação e Pesquisa,** São Paulo, v.31, n.3, p. 443-466, set/dez. 2005.

VERGA, Sylvia Constant. **Métodos de coleta de dados no campo.** São Paulo: Atlas, 2009.

VIANNA, Heraldo Marelím. **Pesquisa em Educação:** a observação. Brasília: Plano Editora, 2003. (Série Pesquisa em Educação, v.5).

VIEIRA, Sonia; HOSSNE, William Saad. **Metodologia científica para a área de saúde.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

SZYMANSKI, Heloisa (Org.). **A entrevista na educação:** a prática reflexiva. 4ª ed. Brasília: Liber Livro Editora, 2011. (Série Pesquisa, v.4).

YIN, Robert K. **Estudo de caso:** planejamento e métodos. Trad. de Ana Thorell. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.